

Počítač TANK-6000, spolehlivé a bezpečné řešení pro strojové vidění

Společnost ELVAC a.s. přináší na český trh nový robustní embedded počítač TANK-6000 určený pro aplikace strojového vidění. Novinka pochází z dílny inovativního výrobce firmy IEI Integration a má všechny předpoklady pro nasazení ve výrobní automatizaci v oblasti automotive, kontroly potravin nebo dopravní bezpečnosti. Jeho použití ve video inspekci je předurčeno díky možnosti připojení různých typů kamer, jako jsou USB kamery, GigE kamery pro snímání v reálném čase a navíc možnost rozšíření o paralelní rozhraní Camera Link, které je schopné přenášet data rychlostí až 850 MB/s.

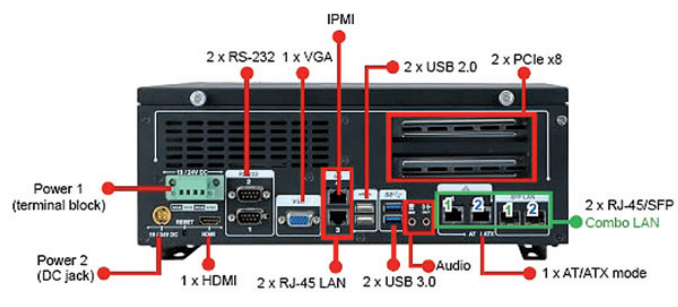
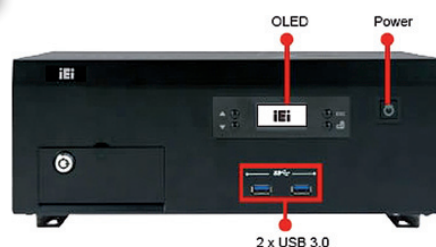
Pracovní stanice TANK-6000 je vybavena čipsetem Intel® C226, a volitelně výkonnými procesory Intel® quad-core Xeon® E3-1225 nebo Intel® dual-core i3-4330. Systém současně nabízí dva expanzní sloty, které podporují vysokorychlostní PCIe x8, pro rozšíření počítače o grafické karty nebo Camera Link kartu, pro vysokorychlostní přenos videa v aplikacích, jako je například Automatická Optická Inspekce na výrobních linkách.

TAK-6000 je osazen širokou škálou komunikačních rozhraní a možností rozšíření, např. instalace 3x HDD nebo SSD disků, nechybí, podpora připojení dvou monitorů prostřednictvím HDMI/ VGA, připojení kamer nebo čteček přes 6x USB porty a 4x GbE Intel LAN porty. Bezpečné a rychlé připojení k místní síti bude zajištěno díky optickému připojení gigabitového Ethernetu přes dva konektory SFP. Pro sériovou komunikaci je možné využít dva vstupy RS-232.

Naprostou inovací, kterou TANK-6000 nabízí je chytrý bezpečnostní nástroj IRIS. Inteligentní modul IRIS je určen pro vzdálenou správu a dohled počítačů přes webové rozhraní. Pomocí modulu IRIS lze vzdáleně aktualizovat software i BIOS počítačových systémů, restartovat, vypínat, vypínat nebo diagnostikovat celá PC.

Spolehlivost a bezpečnost zvyšuje i vzdálený dohled s možností zasílání chybových hlášení na e-mail nebo přes SNMP server.

Předností robustního vestavného počítače TANK-6000 je schopnost pracovat v teplotách od -20 až do 55°C. Navíc systém splňuje standardy normy MIL-STD-810F na otřesy a vibrace. Jedná se o systém, který je ideální identifikační a inspekční podporou ve výrobních halách na montážních linkách, kde je potřeba bezpečných vestavných počítačů s možností správy strojového vidění a vzdáleného řízení, kupříkladu vypínání a zapínání všech počítačů současně.



Společnost ELVAC a.s. je výhradním distributorem výrobce IEI Integration na českém trhu a disponuje technickým zázemím a zkušenostmi, které těmto výrobkům vdechují život. Současně nabízí široké portfolio průmyslových počítačů a komponent na míru vašemu stroji nebo aplikaci, a to vše s rozšířenou zárukou až na 5 let.

www.elvac.eu



ELVAC a.s. - průmyslové a speciální PC
www.industrial-pc.cz | www.moxa.cz | www.eizoshop.cz | www.icpcon.cz | www.rtu.cz

Mobilní aplikace


Průmyslová PC


Vestavná a multimediální PC


Panelová PC pro automatizaci


www.elvac.eu


ELVAC a.s., Hasičská 53, 700 30 Ostrava - Hrabůvka, tel.: 597 407 320-5, fax: 597 407 302, sales@elvac.eu